Agriculture and Agri-Food Canada | Agriculture et Agroalimentaire Canada

Français

1998/99 Canadian Honey Situation and Trends

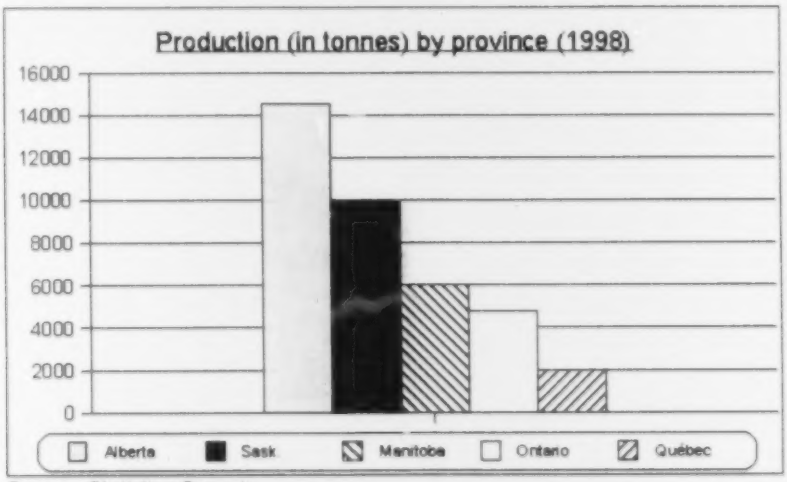
Agriculture & AgriFood Canada
Ottawa, Ontario K1A 0C5

Market Industry & Services Branch
http://www.agr.ca

OVERVIEW

Canadian honey production is concentrated in Alberta, Saskatchewan & Manitoba (75%), where the presence of good foraging crops such as clover and canola, along with long summer days helped provide average yields over 100 kg (223 lb) per hive in 1998 (see table 1B). Most of the honey produced in the Prairies is sold in bulk in other parts of the country or exported.

Beekeeping is practiced throughout Canada by approximately 11,700 producers most of whom are hobbyists or part-time apiarists. For the 1993-1997 period, the number of hives in Canada remained relatively constant at about 511,000 (see table 1C). There has also been rationalization among commercial beekeepers, with larger operators increasing holdings by buying out others. The number of hives per beekeeper has increased by 24% since 1990, from 37 to 46.



Source: Statistics Canada

Packaged bees are available only from countries which have appropriate certification that stock is free of parasitic mites. Presently package bees (except queen bees) are only available from Australia, the Netherlands and New Zealand while queen bees are available from Hawaii. As a management practice, a higher percentage of bees is now overwintered while the import of prepackaged bees is decreasing. Replacement of bees is expensive due to transportation costs. The ban against importing bees into Canada from the continental US has been in place since 1987 and was renewed for two more years starting January 1st, 1998 and ending December 31st, 1999. US bees are not permitted into the country because of Varroa mites or other parasites that could endanger bee colonies in Canada.

An important by-product of honeybees is their value in pollinating fruit, vegetables and other crops. The value of pollination to Canadian agriculture (the orchard industry for example) is estimated to be worth an excess of $500 million. Canadian pure honey is renowned world wide for its quality and taste. Most Canadian honey is graded and marketed as Canada no.1 White and produced from white clover, canola and alfalfa varieties. The lighter honey is often used to blend with darker honey and reduce the strong flavor in some honey. All packers must be registered with Agriculture & AgriFood Canada when trading internationally and interprovincially (see http://www.cfia-acia.agr.ca for more details).

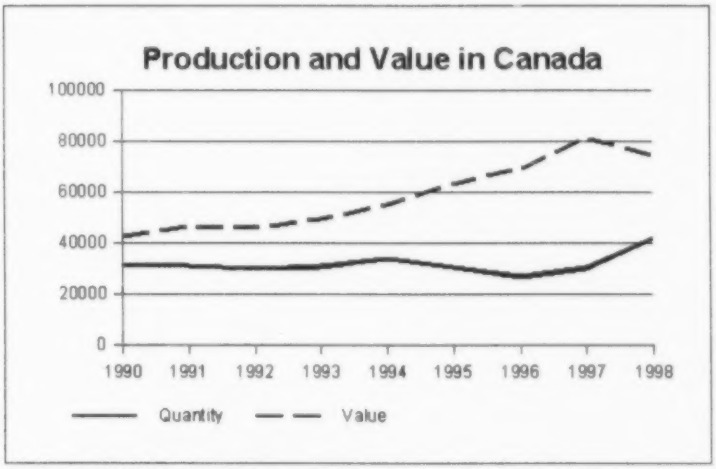
CANADIAN SITUATION

Canadian production reaches an all-time high in 1998 with more than 40,000 tonnes

In 1998, Canadian honey production reached all-time high levels with a total of 42,456 tonnes (93.6 million lb) attributed to good weather conditions in all provinces and a greater number of flowering days (see table 1A). This production has surpassed the 1997 production and the 1993-1997 average by 41%. In 1998, the production value reached an estimated value of $76.75 million mainly due by a high offer to domestic markets. In 1998, prices were estimated to be $0.82/lb on average compared to $0.95 to $1.00/lb in 1997. The province of Alberta still accounts for one third of Canadian production, followed by Saskatchewan with 23% and Manitoba with 14%.

The Canadian average yield is normally around 60 Kg (132lb) per colony but was surpassed in 1998 with 82 kg (181 lb), a record high. The province of Saskatchewan is still the leader with yield reaching 109 kg per colony, 33% over the national average.

Consumption increased at a rate of 5% per year the last three years to 0.88 kg (2 lb) per capita.



Source: Statistics Canada

US SITUATION

US Honey Production up 12 percent in 1998

Honey production in 1998 from producers with five or more colonies totalled 99,800 tonnes (220 million pounds), up 12 percent from 1997. There were 2.63 million colonies producing honey in 1998, compared with 2.58 million in 1997. Yield per colony averaged 83.7 pounds, up 9.0 pounds from the 74.6 pounds in 1997.

Colonies which produced in more than one state were counted in each state and yields per colony may therefore be understated. Colonies were not counted if honey was not harvested. Producer honey stocks were 80.8 million pounds on December 15, 1998, up 14 percent from a year earlier.

Honey Prices Down 13 Percent

Prices for the 1998 crop averaged US65.5 cents per pound, down 13 percent from 1997 and 26% the previous record price of US88.8 cents in 1996. Prices are based on retail sales by producers and sales to private processors and co-ops. The main producing states are California (17%), North Dakota (13%), South Dakota (10%) and Florida (10%). The highest yields are in the state of North Dakota with more than 128 lb (58 kg) per hive in 1998.

WORLD SITUATION

Despite a decrease of 25% in 1998 due to poor weather conditions and diseases, China is still the world's leader in honey production with approximately 140,000 tonnes and has 35% of world production. China is

the second largest exporter, loosing first place to Argentina since two years ago. China is affected by the Honey Suspension Agreement with the US where the price exported from China to the US is determined by a reference point set six months prior to actual trading (see Table 4).

Argentina was estimated to have produced 60,000 tonnes in 1998, a decrease of 17% from 1997. Almost all its production is exported (mostly in bulk) making this country the largest exporter in the world in 1998, ahead of China. Their key market is the US with 67% of their sales in 1997.

The US production should reach 99,800 tonnes in 1998, up 12 percent from 1997. According to industry sources, the number of apiarists and bee colonies continues to decline, because of the variability in prices and production costs. The US is not a major exporting country. They are the second largest importer after Germany with imports of 60,000 tonnes in 1998.

Germany only produces 15,000 tonnes yearly since 1996. Germany is an importing market for large producers. In 1998, Germany imported more than 85,000 tonnes, making it the largest honey importing country in the world. Canada is currently fifth in the world with 14% of world production in 1998. For the same year, China is also the world's largest exporter with 65,000 tonnes followed closely by Argentina.

TRADE

Canadian exports increased by 32.5% from 1997

After three consecutive years of decrease, Canadian honey exports reached 11,203 tonnes (24.7 million lb) valued at $28.34 million in 1998, up 32.5% from 1997 and 26% from the 1993-1997 period (see Table 2A). The United States was the primary destination in 1998 with 63% of total exports, followed by Germany with 26%, the UK with 2.5% and Japan with 2.7% (see table 2B). Increased export activity was a direct result of poor crops from the two biggest producers in the world, China and Argentina. Canada roughly exports about 25% to 30% of its production while importing about 15% to 20% on average.

Some imports are dark-coloured (amber) honey that can be blended with light-coloured honey produced in Canada. In 1998, imports were up 21% from 1997 but down 49% from the 1993-1997 period and still down considerably from the 1996 record high. Imports of honey originated from China with 75% of total, 17% came from the US and almost none from Argentina for a total value of $4.65 million in 1998, unchanged from 1997 and down 47% from the 1993-1997 average (see Table 3).

OPPORTUNITIES & CONSTRAINTS

- The number of bee colonies has stabilized during the last five years at 511,000.
- Issues over Genetically Modified Organism (GMO) were a concern for many honey producers who were exporting to certain markets.
- Certain export markets are requesting control and severe limits on pesticide residues (MRL or Minimum Residue Limit).
- Infestation of Varroa parasitic mites is a growing concern in Canada but the infestation is not endemic.
- The high cost of imported packaged bees and the increased management practices required to control parasitic mites will continue to limit industry growth.
- Some pressure from producers that the problems of Africanized bees have not been resolved in the US and that the Federal Minister of Agriculture maintains existing border closure for the years 2000 and 2001.
- Increased global trade is proving to be a benefit to Canadian producers. High quality Canadian honey continues to be traded at premium prices.
- Asian markets could be considered for high quality, attractively packaged honey.
- GMP (Good Manufacturing Practices) is expected to be implemented in the Canadian Honey Grading Regulations to reflect excellent sanitation and quality of products.
- In September 1999, the world is invited to attend the XXXVIth International Apicultural Congress in the world renowned Vancouver Trade and Convention Centre at Vancouver, CANADA. Under the auspices of Apimondia, the Canadian apicultural community welcomes the North American beekeeping groups to explore the Congress theme "Beekeeping in the New Millennium" (For more

details, see their website at: http://www.apimondia99.ca/index.en.html)

Although every effort has been made to ensure that the information is correct, Agriculture & Agri-Food Canada assumes no responsibility for its accuracy, reliability or for any decisions arising from the information contained herein. Information in this document can be reproduced without any consent from AAFC.

Other links

Statistics Canada free publication on honey
http://www.statcan.ca:80/english/freepub/23-221-XIB/free.htm
All about Canada's honey industry
http://aceis.agr.ca/cb/factsheets/honeye.html
Federal government programs and services
http://www.rcsec.org/index.html
Canadian Honey Council
http://www.honeycouncil.ca/
AgriFood Trade Service
http://atn-riae.agr.ca/

Gilbert Parent/Dave Pearen
Horticulture and Special Crops division April 15th, 1999

TABLE 1A

Honey production and value

Prov.	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Quantity (in tonnes)											
Alberta	7,811	10,549	9,540	10,473	10,770	14,064	9,664	9,169	9,922	10,718	14,515
Sask.	6,282	6,749	7,711	7,811	6,397	7,763	7,022	6,205	6,906	6,859	9,906
Man.	5,534	5,459	6,550	5,651	5,012	6,062	6,400	4,763	5,647	5,577	6,024
Ont.	3,742	4,763	4,247	3,076	4,799	2,815	3,790	3,458	3,318	3,636	4,776
Qué.	2,343	1,871	2,097	1,431	1,854	946	2,045	1,169	1,816	1,566	1,994
CAN.	27,790	32,063	31,577	30,303	30,732	34,221	30,545	26,977	30,020	30,499	42,456
Value (in thousand of dollars)											
Alberta	$8,438	$13,552	$12,472	$13,965	$16,758	$21,729	$18,280	$25,337	$26,039	$21,629	
Sask.	$6,713	$7,303	$9,937	$10,600	$8,930	$11,584	$14,052	$17,391	$17,275	$13,846	
Man.	$5,755	$6,631	$8,531	$7,662	$6,932	$9,063	$12,843	$13,140	$15,250	$11,446	
Ont.	$7,235	$9,534	$10,625	$7,479	$10,352	$6,815	$9,869	$8,593	$8,593	$8,344	
Qué.	$6,722	$4,513	$4,225	$5,783	$5,470	$4,483	$6,735	$3,112	$6,058	$5,172	
CAN.	$35,857	$42,725	$46,722	$46,582	$49,852	$55,497	$63,373	$69,746	$81,810	$64,056	$76,750

Source: Statistics Canada

1998 = estimated

TABLE 1B

Yield per hive

Prov.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Yield in KG per hive - METRIC										
Alberta	70	65	71	73	88	55	53	61	66	91
Sask.	73	91	93	74	90	82	73	84	81	109
Man.	66	86	75	59	75	77	64	73	70	104
Ont.	45	42	31	52	33	45	45	43	44	59
Qué.	50	55	40	59	34	60	38	45	47	68
CAN.	60	63	61	61	68	49	53	60	58	82
Yield in LB per hive - IMPERIAL										
Alberta	153	143	156	160	195	122	116	135	146	200
Sask.	160	200	205	164	199	180	160	185	178	240
Man.	145	190	165	130	165	170	140	160	153	230
Ont.	100	94	68	115	73	100	99	95	96	130
Qué.	111	122	87	129	75	132	84	99	104	150
CAN.	133	140	133	135	151	109	117	131	129	181

Source: Statistics Canada

TABLE 1C

Beekeepers & No. of Hives in Canada

Prov.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Number of beekeepers										
Alberta	840	830	750	761	750	750	750	725	747	725
Sask.	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,450	1,400	1,410	1,450
Man.	1,100	1,000	800	800	800	800	855	830	817	855
Ont.	5,000	4,000	4,500	4,500	4,500	4,300	4,100	4,100	4,300	4,000
Qué.	1,200	1,000	1,000	893	760	690	797	800	788	800
B.C.	4,000	3,500	3,700	3,700	2,839	2,221	2,122	2,020	2,580	2,392
CAN.	14,426	13,096	13,060	13,149	12,156	11,174	11,094	10,870	11,689	11,192
Number of hives										
Alberta	152,000	147,000	148,000	148,000	159,000	17,500	175,000	175,000	134,900	160,000
Sask.	93,000	85,000	84,000	86,000	86,000	86,000	85,500	89,000	86,500	91,000
Man.	83,000	76,000	75,500	85,000	81,000	83,000	75,000	83,000	81,400	88,000
Ont.	105,000	100,000	100,000	92,000	85,000	84,000	77,000	77,000	83,000	81,000
Qué.	37,198	37,800	36,400	31,579	27,765	34,332	30,437	29,317	30,686	29,317
B.C.	50,000	40,500	43,300	44,985	44,200	41,750	45,261	44,521	44,143	44,813
CAN.	532,205	498,780	501,420	504,384	501,265	520,982	509,648	519,988	511,253	517,230
Number of hives/beekeeper										
Alberta	181	177	197	194	212	23	233	241	181	221
Sask.	66	61	60	61	61	61	59	64	61	63
Man.	75	76	94	106	101	104	88	100	100	103
Ont.	21	25	22	20	19	20	19	19	19	20
Qué.	31	38	36	35	37	50	38	37	39	37
B.C.	13	12	12	12	16	19	21	22	18	19
CAN.	37	38	38	38	41	47	46	48	44	46

Source: Statistics Canada

TABLE 2A

Export of honey - by main provinces

Province	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Quantity (in tonnes)										
Alberta	2,748	3,619	3,719	3,362	3,401	4,386	1,356	2,343	2,970	4,155
Sask.	1,149	893	1,034	309	298	1,106	824	574	622	623
Man.	3,695	4,922	4,569	3,687	3,023	6,018	2,542	2,684	3,591	5,318
Ont.	271	495	770	607	810	1,729	4,276	862	1,657	330
Qué.	7	268	880	367	1,078	2,263	965	679	1,070	643
CAN.	7,952	10,244	11,091	8,353	8,645	15,587	9,981	7,413	9,996	11,203
Value (in thousand of dollars)										
Alberta	$4,942	$6,381	$6,513	$6,291	$6,824	$9,237	$4,174	$6,369	$6,579	$10,256
Sask.	$1,624	$1,192	$1,502	$529	$530	$2,025	$2,227	$1,323	$1,327	$1,330
Man.	$5,267	$7,189	$6,971	$6,530	$6,060	$12,482	$8,710	$8,903	$8,537	$13,702
Ont.	$491	$918	$1,157	$1,039	$1,412	$3,112	$10,479	$2,260	$3,660	$980
Qué.	$22	$452	$1,333	$651	$1,713	$4,354	$2,368	$1,644	$2,146	$1,458
CAN.	$12,485	$16,215	$17,674	$15,079	$16,658	$31,372	$28,006	$21,383	$22,500	$28,341

Source: Statistics Canada - TIERS

TABLE 2B

Export Markets

Country	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Quantity (in tonnes)										
USA	3,454	6,408	7,624	5,431	4,648	12,024	8,002	3,941	6,809	7,050
Germany	2,063	1,947	1,675	1,352	1,874	1,688	1,187	2,211	1,662	2,948
U.K.	1,100	791	596	591	472	376	278	424	428	278
Japan	338	291	329	119	408	734	113	366	348	311
Others	997	807	867	860	1,243	765	401	471	748	616
Value (in thousand of dollars)										
USA	$5,467	$10,181	$12,319	$10,190	$9,921	$24,432	$22,835	$12,530	$15,982	$18,820
Germany	$3,263	$3,263	$2,582	$2,298	$3,208	$3,398	$2,936	$5,814	$3,531	$6,689
U.K.	$1,574	$1,055	$844	$933	$677	$710	$781	$922	$805	$632
Japan	$523	$436	$490	$182	$752	$1,305	$356	$941	$707	$687
Others	$1,658	$1,280	$1,439	$1,476	$2,100	$1,527	$1,038	$1,176	$1,463	$1,513

Source: Statistics Canada - TIERS

TABLE 3

Imports of honey - by main countries

Countries	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Quantity (in tonnes)										
China	10	30	119	557	1,856	3,522	10,918	933	3,557	1,808
USA	355	260	323	422	372	309	554	448	421	405
Argentina	38	0	100	346	195	3	1,534	297	475	1
Others	141	107	81	161	125	415	405	314	284	205
TOTAL	544	397	623	1,486	2,548	4,249	13,411	1,991	4,737	2,418
Value (in thousand of dollars)										
China	$28	$50	$144	$637	$1,948	$5,014	$20,755	$1,888	$6,048	$3,017
USA	$864	$790	$863	$812	$783	$791	$1,518	$1,177	$1,016	$1,059
Argentina	$37	$0	$123	$447	$250	$8	$4,003	$710	$1,084	$3
Others	$376	$305	$255	$401	$391	$858	$900	$766	$663	$571
TOTAL	$1,305	$1,145	$1,385	$2,297	$3,372	$6,671	$27,176	$4,541	$8,811	$4,650
Source: Statistics Canada - TIERS										

TABLE 4

World production

Countries	1994	1995	1996	1997	1994-97	1998	% 1998 vs 1997
Quantity (in tonnes)							
China	177,000	178,000	184,000	188,000	181,750	140,000	-25.5%
USA	98,500	95,490	89,850	87,270	92,778	89,000	2.0%
Argentina	64,000	70,000	57,000	70,000	65,250	60,000	-14.0%
Germany	22,233	36,685	14,674	15,069	22,165	15,000	0.0%
Mexico	41,500	49,228	47,997	53,681	48,102	58,500	9.0%
Canada	34,221	30,545	26,977	30,020	30,441	42,456	41.0%
TOTAL	437,478	459,978	418,416	444,041	439,978	404,956	-8.0%
Market share							
China	40.5%	38.7%	44.0%	42.3%	XX	34.6%	XX
USA	22.5%	20.8%	21.5%	19.7%	XX	22.0%	XX
Argentina	14.6%	15.2%	13.6%	15.8%	XX	14.8%	XX
Germany	5.1%	8.0%	3.5%	3.4%	XX	3.7%	XX
Mexico	5.1%	8.0%	3.5%	3.4%	XX	3.7%	XX
Canada	9.5%	10.7%	11.5%	12.1%	XX	14.4%	XX
Source: USDA FAS - Honey situation and Outlook in selected countries							

ADDITIONNAL INFORMATION

Honey is "manufactured" in one of the world's most efficient factories, the beehive. Bees may travel as far as 100,000 kilometres and visit more than two million flowers to gather enough nectar to make just 500 g.of honey.

The colour and flavour of honey differ depending on the bees' nectar source (the blossoms). In fact, there are more than 300 unique kinds of honey in North America, originating from such diverse floral sources as clover, eucalyptus, basswood and buckwheat. In general, lighter coloured honeys are mild in flavour; while darker honeys are usually more robust in flavour.

Honey is primarily composed of fructose, glucose and water. It also contains other sugars as well trace enzymes, minerals, vitamins and amino acids.

Nutritional information

More to come.

Back

Canada

L'APICULTURE AU CANADA EN 1998-1999
SITUATION ET TENDANCES

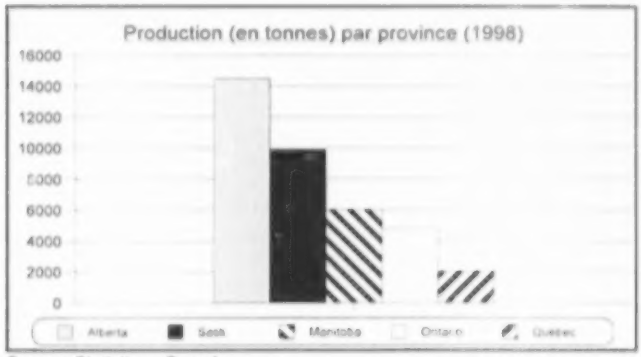
Agriculture et Agroalimentaire Canada
Ottawa (Ontario) K1A 0C5

Direction générale des services à l'industrie
et aux marchés : http://www.agr.ca

VUE D'ENSEMBLE

Au Canada, la production de miel est concentrée en Alberta, en Saskatchewan et au Manitoba (75 %), où la présence de bonnes cultures à butiner, telles que le trèfle et le canola, ainsi que la longueur des journées d'été ont permis des rendements moyens de plus de 100 kg (223 lb) par ruche en 1998 (voir le tableau 1B). La majorité du miel produit dans les Prairies est vendu en vrac dans d'autres régions du Canada ou dans d'autres pays.

L'apiculture est pratiquée un peu partout au Canada par quelque 11 700 producteurs dont la plupart sont des producteurs amateurs ou à temps partiel. Pendant la période 1993-1997, le nombre de ruches au Canada est resté relativement constant, avoisinant les 511 000 (voir le tableau 1C). On a également assisté à une certaine rationalisation dans les rangs des apiculteurs commerciaux, les plus gros prenant de l'expansion en rachetant des ruchers existants. Le nombre de ruches par apiculteur est passé de 37 à 46 depuis 1990, augmentant de 24 %.



Source: Statistique Canada

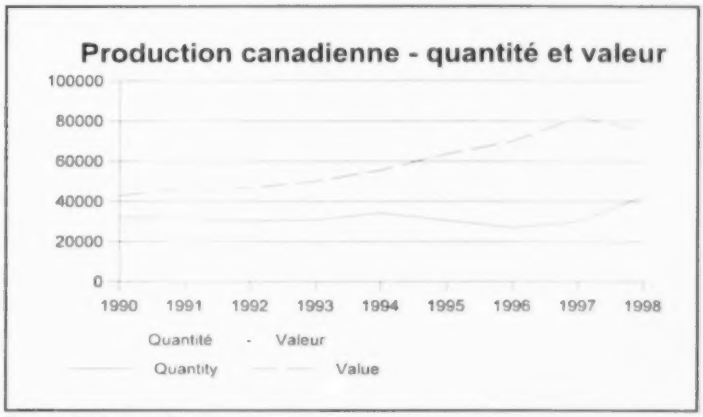
Les apiculteurs peuvent acheter des abeilles en paquets seulement en provenance de pays qui appliquent un régime de certification garantissant que les insectes sont indemnes d'acariens parasites. À l'heure actuelle, on peut acheter des abeilles en paquets (mais non les reines) seulement en Australie, aux Pays-bas et en Nouvelle-Zélande, tandis qu'on peut se procurer des reines en Hawaii. Sur le plan des techniques apicoles, la pratique de rentrer les ruches sous abri pendant l'hiver devient monnaie courante et l'importation d'abeilles en paquets est à la baisse. Le remplacement des abeilles est onéreux à cause des frais de transport. L'interdiction d'importer des abeilles au Canada en provenance de la partie continentale des États-Unis est en vigueur depuis 1987 et a été reconduite pour deux années supplémentaires courant du 1er janvier 1998 au 31 décembre 1999. L'importation d'abeilles américaines est interdite à cause du risque d'introduction au Canada de la varroase ou autres maladies parasitaires des abeilles.

Un sous-produit important de l'apiculture est le rôle joué par les abeilles domestiques dans la pollinisation des cultures fruitières, légumières et autres. On estime à plus de 500 millions de dollars la valeur de cette activité réalisée par les abeilles pour l'agriculture canadienne (l'industrie de l'arboriculture fruitière par exemple). Le miel pur du Canada est réputé dans le monde entier pour sa qualité et sa saveur. La majorité du miel canadien est classé et commercialisé en tant que Canada n° 1 Blanc et est produit à partir de variétés de trèfle blanc, de canola et de luzerne. Le miel blond est souvent mélangé à d'autres miels pour en éclaircir la couleur ou en adoucir le goût. Tous les établissements qui conditionnent du miel doivent être enregistrés auprès d'Agriculture et Agroalimentaire Canada quand ils écoulent leurs produits dans d'autres provinces ou d'autres pays (voir http://www.cfia-acia.agr.ca pour plus de détails).

SITUATION AU CANADA

La production canadienne a atteint un sommet sans précédent en 1998 avec plus de 40 000 tonnes

En 1998, la production de miel canadien a atteint un sommet sans précédent, avec un total de 42 456 tonnes (93,6 millions de livres), une performance redevable aux bonnes conditions météorologiques dont ont bénéficié toutes les provinces et à un plus grand nombre de jours de floraison (voir le tableau 1A). La production de 1998 a été supérieure de 41 % à celle de 1997 et à la moyenne de 1993-1997. En 1998, la production a atteint la valeur estimative de 76,75 millions de dollars principalement grâce à une offre élevée sur les marchés intérieurs. En 1998, les prix étaient de 0,82 $/lb en moyenne comparativement à 0,95-1,00 $ en 1997. La province de l'Alberta représente encore un tiers de la production canadienne, suivie de la Saskatchewan, avec 23 %, et du Manitoba avec 14 %.



Source: Statistique Canada

Au Canada, le rendement moyen d'une ruche est normalement d'environ 60 kg (132 lb), mais en 1998, cette moyenne a été nettement dépassée avec 82 kg (181 lb), un chiffre record. La province de la Saskatchewan demeure la plus grande productrice de miel et son rendement par ruche atteint 109 kg, soit 33 % de plus que la moyenne nationale.

La consommation de miel a crû au rythme de 5 % par an ces trois dernières années pour atteindre 0,88 kg (2 lb) par personne.

LA SITUATION AUX ÉTATS-UNIS

La production de miel américain s'est élevée de 12 % en 1998

En 1998, les apiculteurs possédant cinq ruches ou plus ont produit en tout 99 800 tonnes de miel (220 millions de livres), soit 12 % de plus qu'en 1997. On dénombrait 2,63 millions de ruches en production en 1998, contre 2,58 millions en 1997. Le rendement par ruche a atteint en moyenne 83,7 livres, soit 9,0 livres de plus que les 74,6 livres atteint en 1997.

Comme la production des ruchers s'étendant sur plusieurs États a été comptabilisée dans chacun des États, le rendement par ruche peut avoir été sousestimé. Quant aux ruches dont le miel n'a pas été récolté, elles n'ont pas été incluses dans le calcul. Chez les producteurs, les stocks de miel étaient de 80,8 millions de livres au 15 décembre 1998, en hausse de 14 % par rapport à l'année d'avant.

Les prix du miel ont fléchi de 13 %

Le miel de la récolte 1998 s'est vendu en moyenne à 65,5 cents US la livre, en baisse de 13 % par rapport aux prix enregistrés en 1997 et de 26 % par rapport aux prix record de 88,8 cents US pratiqués en 1996. Ces chiffres sont basés sur les ventes au détail réalisées par les producteurs et sur les ventes aux transformateurs privés et aux coopératives. Les principaux États producteurs sont la Californie (17 %), le Dakota du Nord (13 %), le Dakota du Sud (10 %) et la Floride (10 %). C'est l'État du Dakota du Nord qui affiche le rendement par ruche le plus élevé, avec plus de 128 lb (58 kg) en 1998.

SITUATION DANS LE MONDE

Malgré une production en baisse de 25 % en 1998 à cause du mauvais temps et des maladies, la Chine demeure le premier producteur mondial de miel. Elle produit approximativement 140 000 tonnes, soit 35 % de la production mondiale. La Chine est le deuxième exportateur de miel dans le monde, après l'Argentine qui lui a ravi la première place il y a deux ans. Elle est liée avec les États-Unis par un accord, le Honey Suspension Agreement, aux termes duquel le prix du miel qu'elle exporte dans ce pays est déterminé par un point de référence fixé six mois avant la matérialisation de la transaction (voir le tableau 4).

En Argentine, on estime à 60 000 tonnes la production de miel de 1998, soit une diminution de 17 % par rapport à 1997. Comme elle exporte presque toute sa production (principalement en vrac), l'Argentine a été en 1998 le plus grand exportateur de miel dans le monde, devant la Chine. Son principal client, les États-Unis, a absorbé 67 % de ses exportations en 1997.

La production américaine devrait atteindre 99 800 tonnes en 1998, une légère progression par rapport à 1997. Selon des sources de l'industrie, le nombre d'apiculteurs et de ruches continuent de diminuer, à cause des fluctuations des prix et des coûts de production. Les États-Unis exportent peu de miel. En revanche, il sont le deuxième pays importateur, après l'Allemagne, avec des importations de 60 000 tonnes en 1998.

Depuis 1996, l'Allemagne produit seulement 15 000 tonnes de miel par an. C'est un marché d'importation pour les grands pays producteurs. En 1998, elle a importé plus de 85 000 tonnes de miel, ce qui en fait le premier pays importateur de miel au monde. Le Canada occupe actuellement le cinquième rang des producteurs de miel, avec 14 % de la production mondiale en 1998. Pour la même année, la Chine est aussi le plus grand exportateur, avec 65 000 tonnes, suivie de près par l'Argentine.

COMMERCE

Les exportations canadiennes ont augmenté de 32,5 % depuis1997

En 1998, après trois années consécutives de baisse, les exportations de miel canadien ont atteint 11 203 tonnes (24,7 millions de livres), d'une valeur estimative de 28,34 millions de dollars, soit une hausse de 32,5 % par rapport à 1997 et de 26 % par rapport à la période 1993-1997 (voir le tableau 2A). En 1998, les États-Unis ont été le principal client du Canada, absorbant 63 % des exportations totales de miel, suivis de l'Allemagne (26 %), du R.-U. (2,5 %) et du Japon (2,7 %) (voir le tableau 2B). L'essor des exportations est la conséquence directe des mauvaises récoltes des deux plus grands producteurs du monde, la Chine et l'Argentine. Le Canada exporte de 25 % à 30 % environ de sa production, tandis qu'il en importe de 15 à 20 % en moyenne.

Une partie du miel importé au Canada est du miel de couleur foncée (ambrée) qui peut être mélangé avec du miel blond produit au Canada. En 1998, bien qu'elles aient augmenté de 21 % par rapport à 1997, les importations étaient en baisse de 49 % par rapport à la période 1993-1997 et nettement inférieures au chiffre record enregistré en 1996. Les importations de miel en provenance de Chine représentaient 75 % du total, celles des États-Unis 17 %, tandis que celles de l'Argentine étaient presque nulles. Le Canada a importé pour 4,65 millions de dollars de miel en 1998, soit le même niveau qu'en 1997, mais en baisse de 47 % par rapport à la moyenne de 1993-1997 (voir le tableau 3).

DÉBOUCHÉS ET CONTRAINTES

- Le nombre de ruches s'est stabilisé autour de 511 000 ces cinq dernières années.
- La question des organismes génétiquement modifiés (OGM) préoccupe de nombreux producteurs de miel qui exportent vers certains marchés.
- Certains marchés d'exportation imposent des contrôles et des règles sévères sur les quantités maximales de résidus de pesticides (LMR).
- Les acariens parasites Varroa sont une préoccupation au Canada, mais l'infestation n'est pas endémique.
- Le coût élevé des abeilles en paquets importées et le surcroît de précautions que les apiculteurs doivent prendre pour lutter contre les acariens parasites continueront d'entraver la croissance de l'industrie apicole.
- Le problème des abeilles africanisées n'ayant pas été réglé aux États-Unis, les producteurs exercent une certaine pression pour que le ministre fédéral de l'Agriculture maintienne la fermeture de la frontière en 2000 et 2001.
- L'essor du commerce international s'avère avantageux pour les producteurs canadiens. Le miel canadien de haute qualité continue de se vendre à des prix intéressants.
- Les marchés d'Asie pourraient être de bons débouchés pour du miel de haute qualité présenté dans des emballages attrayants.
- On prévoit la mise en application des BPF (Bonnes pratiques de fabrication) dans le règlement canadien sur le classement du miel pour refléter l'excellente hygiène de fabrication et la qualité des produits.
- En septembre 1999, le monde est invité à participer au XXXVI[e] congrès international de l'apiculture qui se déroulera au Canada, au Centre des congrès et du commerce de Vancouver, un site réputé dans le monde entier. Sous le patronage d'Apimondia, les milieux canadiens de l'apiculture accueilleront les groupements d'apiculteurs venus de toute l'Amérique du Nord explorer le thème du congrès « L'apiculture dans le nouveau

millénaire » (Pour plus de détails, voir le site Web au : http://www.apimondia99.ca/index.en.html)

Bien qu'aucun effort n'ait été ménagé pour garantir la qualité de l'information donnée dans le présent document, Agriculture et Agroalimentaire Canada n'assume aucune responsabilité quant à son exactitude et à sa fiabilité ni à l'égard de toute décision qui serait prise sur la foi du présent document. Il est permis de reproduire tout ou partie de ce document sans autorisation préalable d'AAC.

Autres liens

Publication gratuite de Statistique Canada sur le miel
http://www.statcan.ca:80/english/freepub/23-221-XIB/free.htm
Tableau complet de l'industrie du miel au Canada
http://aceis.agr.ca/cb/factsheets/honeye.html
Programmes et services du gouvernement fédéral
http://www.rcsec.org/index.html
Conseil canadien du miel
http://www.honeycouncil.ca/
Service d'exportation agroalimentaire
http://atn-riae.agr.ca/

Gilbert Parent/Dave Pearen
Division de l'horticulture et des cultures spéciales
15 avril 1999

TABLEAU 1A
Production de miel - Quantité et valeur

Prov.	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Quantité (en tonnes)											
Alberta	7 811	10 549	9 540	10 473	10 770	14 064	9 664	9 169	9 922	10 718	14 515
Sask.	6 282	6 749	7 711	7 811	6 397	7 763	7 022	6 205	6 906	6 859	9 906
Man.	5 534	5 459	6 550	5 651	5 012	6 062	6 400	4 763	5 647	5 577	6 024
Ont.	3 742	4 763	4 247	3 076	4 799	2 815	3 790	3 458	3 318	3 636	4 776
Qué.	2 343	1 871	2 097	1 431	1 854	946	2 045	1 169	1 816	1 566	1 994
CAN.	27 790	32 063	31 577	30 303	30 732	34 221	30 545	26 977	30 020	30 499	42 456
Valeur (en milliers de dollars)											
Alberta	8 438	13 552	12 472	13 965	16 758	21 729	18 280	25 337	26 039	21 629	
Sask.	6 713	7 303	9 937	10 600	8 930	11 584	14 052	17 391	17 275	13 846	
Man.	5 755	6 631	8 531	7 662	6 932	9 063	12 843	13 140	15 250	11 446	
Ont.	7 235	9 534	10 625	7 479	10 352	6 815	9 869	8 593	8 593	8 844	
Qué.	6 722	4 513	4 225	5 783	5 470	4 483	6 735	3 112	6 058	5 172	
CAN.	35 857	42 725	46 722	46 582	49 852	55 497	63 373	69 746	81 810	64 056	76 750

Source : Statistique Canada

1998 = estimatif

TABLEAU 1B
Rendement par ruche

Prov.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Rendement par ruche, en kilos										**MÉTRIQUE**
Alberta	70	65	71	73	88	55	53	61	66	91
Sask.	73	91	93	74	90	82	73	84	81	109
Man.	66	86	75	59	75	77	64	73	70	104
Ont.	45	42	31	52	33	45	45	43	44	59
Qué.	50	55	40	59	34	60	38	45	47	68
CAN.	60	63	61	61	68	49	53	60	58	82
Rendement par ruche, en livres										**IMPÉRIAL**
Alberta	153	143	156	160	195	122	116	135	146	200
Sask.	160	200	205	164	199	180	160	185	178	240
Man.	145	190	165	130	165	170	140	160	153	230
Ont.	100	94	68	115	73	100	99	95	96	130
Qué.	111	122	87	129	75	132	84	99	104	150
CAN.	133	140	133	135	151	109	117	131	129	181

Source : Statistique Canada

TABLEAU 1C
Nombre d'apiculteurs et de ruches au Canada

Prov.	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Nombre d'apiculteurs										
Alberta	840	830	750	761	750	750	750	725	747	725
Sask.	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 400	1 450	1 400	1 410	1 450
Man.	1 100	1 000	800	800	800	800	855	830	817	855
Ont.	5 000	4 000	4 500	4,500	4 500	4 300	4 100	4 100	4 300	4 000
Qué.	1 200	1 000	1 000	893	760	690	797	800	788	800
C.- B.	4 000	3 500	3 700	3 700	2 839	2 221	2 122	2 020	2 580	2 392
CAN.	14 426	13 096	13 060	13 149	12 156	11 174	11 094	10 870	11 689	11 192
Nombre de ruches										
Alberta	152 000	147 000	148 000	148 000	159 000	17 500	175 000	175 000	134 900	160 000
Sask.	93 000	85 000	84 000	86 000	86 000	86 000	85 500	89 000	86 500	91 000
Man.	83 000	76 000	75 500	85 000	81 000	83 000	75 000	83 000	81 400	88 000
Ont.	105 000	100 000	100 000	92 000	85 000	84 000	77 000	77 000	83 000	81 000
Qué.	37 198	37 800	36 400	31 579	27 765	34 332	30 437	29 317	30 686	29 317
C.-B.	50 000	40 500	43 300	44 985	44 200	41 750	45 261	44 521	44 143	44 813
CAN.	532 205	498 780	501 420	504 384	501 265	520 982	509 648	519 988	511 253	517 230
Nombre de ruches par/apiculteur										
Alberta	181	177	197	194	212	23	233	241	181	221
Sask.	66	61	60	61	61	61	59	64	61	63
Man.	75	76	94	106	101	104	88	100	100	103
Ont.	21	25	22	20	19	20	19	19	19	20
Qué.	31	38	36	35	37	50	38	37	39	37
C.-B.	13	12	12	12	16	19	21	22	18	19
CAN.	37	38	38	38	41	47	46	48	44	46

Source : Statistique Canada

TABLEAU 2A
Exportation de miel - par principales provinces

Province	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Quantité (en tonnes)										
Alberta	2 748	3 619	3 719	3 362	3 401	4 386	1 356	2 343	2 970	4,155
Sask.	1 149	893	1 034	309	298	1 106	824	574	622	623
Man.	3 695	4 922	4 569	3 687	3 023	6 018	2 542	2 684	3 591	5,318
Ont.	271	495	770	607	810	1 729	4 276	862	1 657	330
Qué.	7	268	880	367	1 078	2 263	965	679	1 070	643
CAN.	7 952	10 244	11 091	8 353	8 645	15 587	9 981	7 413	9 996	11,203
Valeur (en milliers de dollars)										
Alberta	4 942	6 381	6 513	6 291	6 824	9 237	4 174	6 369	6 579	10 256
Sask.	1 624	1 192	1 502	$529	$530	2 025	2 227	1 323	1 327	1 330
Man.	5 267	7 189	6 971	6 530	6 060	12 482	8 710	8 903	8 537	13 702
Ont.	491	$918	1 157	1 039	1 412	3 112	10 479	2 260	3 660	$980
Qué.	$22	$452	1 333	$651	1 713	4 354	2 368	1 644	2 146	1 458
CAN.	12 485	16 215	17 674	15 079	16 658	31 372	28 006	21 383	22 500	28 341

Source : Statistique Canada - TIERS

TABLEAU 2B
Marché d'exportation

Pays	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Quantité (en tonnes)										
É.-U.	3 454	6 408	7 624	5 431	4 648	12 024	8 002	3 941	6 809	7 050
Allemagne	2 063	1 947	1 675	1 352	1 874	1 688	1 187	2 211	1 662	2 948
R.-U.	1 100	791	596	591	472	376	278	424	428	278
Japon	338	291	329	119	408	734	113	366	348	311
Autres	997	807	867	860	1 243	765	401	471	748	616
Valeur (en milliers de dollars)										
É.-U.	5 467	10 181	12 319	10 190	9 921	24 432	22 835	12 530	15 982	18 820
Allemagne	3 263	3 263	2 582	2 298	3 208	3 398	2 936	5 814	3 531	6 689
R.-U.	1 574	1 055	$844	$933	$677	$710	$781	$922	$805	$632
Japon	$523	$436	$490	$182	$752	1 305	$356	$941	$707	$687
Autres	1 658	1 280	1 439	1 476	2 100	1 527	1 038	1 176	1 463	1 513

Source : Statistique Canada - TIERS

TABLEAU 3

Importation de miel - par principaux pays

Pays	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1993-97	1998
Quantité (en tonnes)										
Chine	10	30	119	557	1 856	3 522	10 918	933	3 557	1 808
É.-U.	355	260	323	422	372	309	554	448	421	405
Argentine	38	0	100	346	195	3	1 534	297	475	1
Autres	141	107	81	161	125	415	405	314	284	205
TOTAL	544	397	623	1 486	2 548	4 249	13 411	1 991	4 737	2 418
Valeur (en milliers de dollars)										
Chine	$28	$50	$144	$637	$1 948	$5 014	$20 755	$1 888	$6 048	$3 017
É.-U.	$864	$790	$863	$812	$783	$791	$1 518	$1 177	$1 016	$1 059
Argentine	$37	$0	$123	$447	$250	$8	$4 003	$710	$1 084	$3
Autres	$376	$305	$255	$401	$391	$858	$900	$766	$663	$571
TOTAL	1 305	1 145	1 385	2 297	3 372	6 671	27 176	4 541	8 811	4 650

Source : Statistique Canada - TIERS

TABLEAU 4
Production mondiale

Pays	1994	1995	1996	1997	1994-97	1998	Variation en % 1998 vs 1997
Quantité (en tonnes)							
Chine	177 000	178 000	184 000	188 000	181 750	140 000	-25,0%
É.-U.	98 500	95 490	89 850	87 270	92 778	89 000	2,0%
Argentine	64 000	70 000	57 000	70 000	65 250	60 000	-14,0%
Allemagne	22 233	36 685	14 674	15 069	22 165	15 000	0,0%
Mexique	41 500	49 228	47 997	53 681	48 102	58 500	9,0%
Canada	34 221	30 545	26 977	30 020	30 441	42 456	41,0%
TOTAL	437 478	459 978	418 416	444 041	439 978	404 956	-8,0%
Part de marché							
Chine	40, 5 %	38, 7 %	44, 0 %	42, 3 %	XX	34, 6 %	XX
É.-U.	22, 5 %	20, 8 %	21, 5 %	19, 7 %	XX	22, 0 %	XX
Argentine	14, 6 %	15, 2 %	13.6 %	15, 8 %	XX	14, 8 %	XX
Allemagne	51, 0 %	8, 0 %	3.5 %	3, 4 %	XX	3, 7 %	XX
Mexique	51.0 %	8, 0 %	3.5 %	3, 4 %	XX	3, 7 %	XX
Canada	9, 5 %	10, 7 %	11, 5 %	12, 1 %	XX	14, 4 %	XX

Source : USDA FAS - Honey situation and Outlook in selected countries

AUTRE INFORMATION

Le miel est « fabriqué » dans une des usines les plus efficaces du monde, la ruche. Pour recueillir le nectar nécessaire à la confection de seulement 500 grammes de miel, les abeilles peuvent parcourir jusqu'à 100 000 kilomètres et butiner plus de deux millions de fleurs.

La couleur et le goût du miel varient suivant la source où les abeilles puisent le nectar, autrement dit les fleurs. De fait, on trouve plus de 300 sortes distinctes de miel en Amérique du Nord, produites à partir de fleurs très variées comme le trèfle, l'eucalyptus, le tilleul et le sarrasin. En général, le goût du miel blond est délicat, celui du miel ambré est plus corsé.

Le miel est composé principalement de fructose, de glucose et d'eau. Il contient aussi d'autres sucres ainsi que des enzymes traces, des minéraux, des vitamines et des acides aminés.

Information nutritionnelle

A suivre.